

# Silikonový tmel pro pružné spáry

## PCI Silcofug® Multicolor

### v interiéru interiéru a exteriéru

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

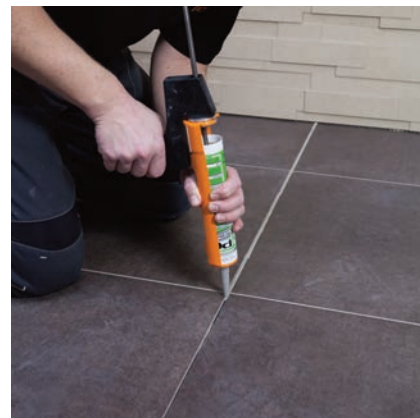


### Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- v **390 odstínech** odpovídajících PCI Durapox® Premium Multicolor
- Pro stěny a podlahy.
- K utěsnění rohových, dilatačních a spojovacích spár v sanitárních prostorách, jako jsou koupaliště nebo např. bazénové ochozy, na balkónech, terasách a fasádách.
- K utěsnění spár mezi sklem, hliníkem, opracovaným dřevem, smaltem,

keramikou, tvrdým PVC a sanitárním akrylátem.

- K utěsnění okenních rámců vyrobených ze dřeva, eloxovaného hliníku a neeloxovaného hliníku.
- K utěsnění styčných spár vytlačovaného skla, vlnitého skla, skleněných tvárnic a konstrukcí.



Těsnicí hmota PCI Silcofug® E je odolná vůči běžným domácím čistícím prostředkům a desinfekčním přípravkům, spáry je možné snadno udržovat a čistit.

### Vlastnosti produktu

- **Pružný**, schopný absorbovat dilatační pohyby do 20 %.
- **Odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření**, ideální pro venkovní aplikace, teplotní odolnost až do +165 °C.
- **Barvy tmelu PCI Silcofug® Multicolor odpovídají barvám spárovacích hmot PCI Durapox® Premium Multicolor.**

- **Obsahuje fungicid**, který zabraňuje napadání houbami a růstu plísní na těsnicí hmotě.
- **Odolný vůči obvyklým čistícím a desinfekčním prostředkům**, spára se snadno čistí a udržuje.



1213

PCI Augsburg GmbH  
Piccardstraße 11  
D-86159 Augsburg

19

DE0443/01

PCI Silcofug Multicolor  
(DE0443/01)

EN 15651-1:2012

EN 15651-2:2012

EN 15651-3:2012

Tmely pro nekonstrukční použití ve spoích v budovách a komunikacích pro chodce

EN 15651-1 Typ F EXT-INT-CC  
Spárovací tmely pro fasády, Třída 20 LM

EN 15651-2 Typ G-CC

Tmely pro zasklívaní, Třída 20 LM

Kondicionování: Metoda A

Podklad: Sklo bez penetrace

EN 15651-3 Typ S

Tmely pro sanitární spoje, Třída XS1

Kondicionování: Metoda A

Podklad: Sklo bez penetrace

Eloxovaný hliník bez penetrace

Reakce na oheň

Uvolňování chemických látek

nebezpečných pro životní prostředí a zdraví

Slékavost

Zřetězení

Tahové vlastnosti při udržovaném protažení po ponoření do vody při 23 °C

Mikrobiologický růst

Přilnavost a soudržnost po vystavení účinkům tepla, vody a umělého světla

Elastické zotavení

Tahové vlastnosti (tj. sekantový modul) při teplotě -30 °C

Tahové vlastnosti při udržovaném protažení při teplotě -30 °C

Trvanlivost

Třída E

Vyhodnoceno

≤ 3 mm

≤ 10 %

Vyhovuje

1

Vyhovuje

≥ 60 %

≤ 0,9 MPa

Vyhovuje

Vyhovuje

Vyhovuje

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálně technologická data

|                                                          |                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Materiálová báze                                         | silikonkaučuk vytvrzující pomocí kyseliny octové                           |
| Komponenty                                               | jednosložkový materiál                                                     |
| Objemová hmotnost                                        | cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>                                                  |
| Označení podle předpisů o:                               |                                                                            |
| – přepravě nebezpečného zboží (GGVS)                     | žádné nebezpečí                                                            |
| – zacházení s nebezpečnými látkami (GefStoffV)           | povinnost odpadá                                                           |
| <i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i> |                                                                            |
| Skladovatelnost                                          | min. 24 měsíců v suchu, nepřekračovat teplotu +30 °C                       |
| Balení                                                   | kartuše 310 ml se šroubovací aplikační tryskou, balení obsahuje 12 kartuší |

### Užitně technická data

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spotřeba</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                     |
| rozměry spáry                                                                                                                                   |                                                                                                                     |
| – 10 × 10 mm                                                                                                                                    | cca 100 ml/bm                                                                                                       |
| – 5 × 5 mm                                                                                                                                      | cca 25 ml/bm                                                                                                        |
| <i>Vzorec pro výpočet spotřeby: šířka spáry (mm) × hloubka spáry (mm) = ml/bm spáry.<br/>U třístranných spár se spotřeba sníží na polovinu.</i> |                                                                                                                     |
| <b>Vydatnost</b>                                                                                                                                |                                                                                                                     |
| rozměry spáry                                                                                                                                   | 310 ml kartuše vystačí na:                                                                                          |
| – 10 × 10 mm                                                                                                                                    | cca 3,1 m                                                                                                           |
| – 5 × 5 mm                                                                                                                                      | cca 12,4 m                                                                                                          |
| Šířka spáry                                                                                                                                     | do 30 mm                                                                                                            |
| Teplota při zpracování                                                                                                                          | +5 °C až +35 °C (teplota podkladu)                                                                                  |
| Doba vytvrzování                                                                                                                                | nelepivý po cca 10 minutách, po několika hodinách tvoří vulkanickou vrstvu (1–2 mm), která odolává poškození        |
| Rychlost vytvrzování                                                                                                                            | cca 2 mm/den                                                                                                        |
| Teplotní odolnost                                                                                                                               | -40 °C až +165 °C, krátkodobě i více                                                                                |
| Možnost protažení                                                                                                                               | cca 20 % šířky spáry                                                                                                |
| Tvrdost podle Shore A                                                                                                                           | cca 25                                                                                                              |
| Průtažnost                                                                                                                                      | cca 0,6 MPa                                                                                                         |
| Ztráta objemu                                                                                                                                   | cca 6 %                                                                                                             |
| Přilnavost bez penetrace                                                                                                                        | na sklo, keramiku, eloxovaný hliník, linoleum, kameninové trubky, klinker pásy, sanitární akrylát                   |
| Přilnavost s PCI Elastoprimer 145                                                                                                               | na Hostalit Z, lazurované dřevo, kabřincové obklady, neglazované obklady, neeloxovaný hliník, nerezovou ocel, chrom |

\*Při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.

## Doporučení

Šířka spáry musí být zvolena tak, aby díky pohybům sousedních stavebních dílců (dilatace, stlačení) nebyla překročena průtažnost 20 %. U dilatačních spár je třeba – vztaženo na šířku spáry – dodržovat následující hloubky spár:

| Šířka    | Hloubka                           |
|----------|-----------------------------------|
| do 10 mm | stejná jako šířka, minimálně 6 mm |
| 10 mm    | 8 – 10 mm                         |
| 15 mm    | 8 – 12 mm                         |
| 20 mm    | 10 – 14 mm                        |
| 25 mm    | 12 – 18 mm                        |

U dilatačních spár musí být šířka i hloubka min. 10 mm.

## Příprava podkladu

- Boky spár nebo lepené plochy musí být suché, pevné, bez prachu a nečistot. Mastné a olejové skvrny odmastit. Hluboké spáry vyplnit kruhovým distančním provazcem

DIN-Polyband. Tento provazec nesmí být při nanášení poškozen. Přilnutí těsnicí hmoty na dno spáry musí být zabráněno (vznikla by tím nechtěná tzv. trojboká přilnavost).

Silikonovou těsn. hmotu PCI Silcofug® Multicolor nelze používat do míst (spár) kde jsou zbytky asfaltu nebo dehtu.

## Důležitá upozornění

- Těsnicí hmota PCI Silcofug® Multicolor není přetíratelná.
- PCI Silcofug® Multicolor není vhodná k utěsnění spár se silným mechanickým namáháním.
- Skladovatelnost: min. 24 měsíců pokud je skladována v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu nad +30 °C.
- U lakovaných podkladů a podkladů z plastů se doporučuje provést nejprve zkoušku přilnavosti a snášenlivosti.

- Při kontaktu PCI Silcofug® Multicolor s potěry z litého asfaltu může dojít ke změně barvy nebo potíže s jeho přilnavostí.
- Při použití čisticích a desinfekčních prostředků, které štěpí jód, může dojít k nežádoucímu zbarvení těsnicí hmoty PCI Silcofug® Multicolor.
- Nepatrné odchylky jednoho odstínu v rámci jeho více výrobních šarží jsou možné, proto na jedné pohledové ploše používat pouze materiál jedné výrobní šarže.

- Otevřené kartuše lze skladovat několik dní, jestliže je otvor trysky dokonale uzavřen
- Doporučení:  
Aby se zabránilo usazování nečistot na povrchu PCI Silcofug® Multicolor, doporučuje se spáru/y vyčistit jednou týdně obvyklým čisticím prostředkem.
- Místa a plochy zasažené materiálem lze ihned v čerstvém stavu vyčistit hadrem. Po vytvrzení už jen mechanicky nebo oškrábáním.

## Pokyny pro bezpečné použití

Materiál PCI Silcofug® Multicolor obsahuje kyselinu octovou. Nesmí vniknout do očí. Čerstvý materiál může způsobit podráždění kůže.

*Další informace najdete v bezpečnostním listu.*

## Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s platnými, národními legislativními předpisy.

## Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.



### **Master Builders Solutions CZ s. r. o.**

K Májovu 1244,  
537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: pci-cz@pci-group.eu  
www.pci-cz.cz

### **Zákaznický servis (příjem objednávek)**

tel.: +420 469 607 163  
mob.: +420 724 296 999  
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.pci-cz.cz](http://www.pci-cz.cz).

Vydáno: březen 2021  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.